



# Trout Production

ISSN: 1949-1948

---

Released February 27, 2025, by the National Agricultural Statistics Service (NASS), Agricultural Statistics Board, United States Department of Agriculture (USDA).

## Trout Value of Sales Increased 8 Percent from 2023

The total value of fish sales received by trout growers in the United States totaled 108 million dollars for 2024, up 8 percent from 2023.

The number of **trout 12 inches and longer** sold during 2024 totaled 22.7 million fish, down 17 percent from the previous year. The average price per pound was \$2.51, up 16 percent from the previous year. The value of sales for the 2024 marketing year was 99.7 million dollars, up 7 percent from 2023. For trout 12 inches or longer, 67.9 percent were sold to processors.

The number of **6"- 12" trout** sold during 2024 totaled 3.51 million fish, up 17 percent from 2023. The average price per pound was \$5.39 during 2024, up 16 percent from the 2023 price. The total value of sales was 7.48 million dollars during 2024, up 30 percent from the previous year. The major sales outlets for 6"-12" trout were for recreational stocking accounting for 49.9 percent of total sales.

The number of **1"- 6" trout** sold during 2024 totaled 4.95 million, down 10 percent from the previous year. The average value per 1,000 fish was \$252 during 2024, compared to \$259 in 2023. The total value of sales was 1.25 million dollars, down 12 percent from last year's total.

## Distributed Trout

Trout distributed for restoration, conservation, enhancement, or recreational purposes, primarily by State and Federal hatcheries, included 7.21 million 12" or longer fish, 63.5 million 6"- 12" fish, and 38.7 million 1"- 6" fish. The estimated value of fish distributed totaled 151 million dollars, up 4 percent from 2023.

## Trout Loss

Total losses of all trout intended for sale were 10.3 million fish during 2024. Disease accounted for 72 percent of these losses.

## Contents

Value of Trout Sold and Distributed – States and United States: 2023 and 2024.....	3
Sales by Size Category – States and United States: 2023 and 2024 .....	4
Egg Sales – United States: 2023 and 2024.....	5
Sold by Point of First Sale – United States: 2023 and 2024 .....	6
Trout Loss by Cause – United States: 2023 and 2024 .....	6
Trout Loss – States and United States: 2023 and 2024.....	6
Distributed – States and United States: 2023 and 2024 .....	7
Statistical Methodology.....	9
Terms and Definitions .....	9
Information Contacts.....	10

## Value of Trout Sold and Distributed – States and United States: 2023 and 2024

State	Total value of fish sold		Total value of distributed fish	
	2023	2024	2023	2024
	(1,000 dollars)	(1,000 dollars)	(1,000 dollars)	(1,000 dollars)
Arkansas <sup>1</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)
California .....	(D)	(D)	7,983	8,330
Colorado .....	(D)	(D)	7,393	7,610
Georgia <sup>1</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Idaho .....	36,948	44,530	(D)	16,492
Michigan .....	1,173	1,123	5,341	5,614
Missouri .....	(D)	(D)	4,176	4,496
New York .....	(D)	(D)	4,635	5,000
North Carolina .....	8,827	8,398	1,797	1,785
Oregon .....	(D)	(D)	10,880	12,961
Pennsylvania .....	7,392	9,149	13,444	13,849
Utah .....	809	853	9,712	10,718
Virginia <sup>1</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Washington .....	(D)	(D)	18,264	19,438
West Virginia <sup>1</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Wisconsin .....	1,452	1,442	3,322	2,600
Other States <sup>2</sup> .....	43,653	42,888	57,718	41,846
United States				
Value excluding eggs .....	100,254	108,383	144,665	150,739
Value including eggs .....	112,736	123,921	(NA)	(NA)

(D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

(NA) Not available.

<sup>1</sup> Estimates discontinued in 2024.

<sup>2</sup> Other States include State estimates not listed and States suppressed due to disclosure.

**Sales by Size Category – States and United States: 2023 and 2024**

Size category and state	Fish		Live weight				Sales			
			Total <sup>1</sup>		Average per fish		Total <sup>2</sup>		Average price per pound	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
	(1,000)	(1,000)	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)	(pounds)	(pounds)	(1,000 dollars)	(1,000 dollars)	(dollars)	(dollars)
<b>Fish 12" or longer</b>										
Arkansas <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
California .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Colorado .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Georgia <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Idaho .....	17,600	13,600	23,000	21,200	1.3	1.6	36,570	44,096	1.59	2.08
Michigan .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Missouri .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New York .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Carolina .....	2,810	2,310	3,100	2,700	1.1	1.2	7,719	7,398	2.49	2.74
Oregon .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pennsylvania .....	870	940	1,180	1,290	1.4	1.4	6,254	6,515	5.30	5.05
Utah .....	110	115	128	121	1.2	1.1	630	653	4.92	5.40
Virginia <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Washington .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Virginia <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Wisconsin .....	270	195	273	200	1.0	1.0	1,242	1,400	4.55	7.00
Other States <sup>4</sup> .....	5,555	5,535	15,360	14,165	2.8	2.6	40,678	39,601	2.65	2.80
United States .....	27,215	22,695	43,041	39,676	1.6	1.7	93,093	99,663	2.16	2.51
<b>Fish 6" - 12"</b>										
Arkansas <sup>3</sup> .....	-	(NA)	-	(NA)	-	(NA)	-	(NA)	-	(NA)
California .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Colorado .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Georgia <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Idaho .....	(D)	240	(D)	118	(D)	0.5	(D)	430	(D)	3.64
Michigan .....	40	60	15	21	0.4	0.4	142	177	9.45	8.45
Missouri .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New York .....	60	65	27	31	0.5	0.5	101	113	3.75	3.65
North Carolina .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oregon .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pennsylvania .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Utah .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Virginia <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Washington .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Virginia <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Wisconsin .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other States <sup>4</sup> .....	2,895	3,145	1,195	1,216	0.4	0.4	5,502	6,755	4.60	5.56
United States .....	2,995	3,510	1,237	1,386	0.4	0.4	5,745	7,475	4.64	5.39

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Sales by Size Category – States and United States: 2023 and 2024 (continued)**

Size category and state	Fish		Live weight				Sales			
			Total <sup>1</sup>		Average per 1,000 fish		Total <sup>2</sup>		Average price per 1,000 fish	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
	(1,000)	(1,000)	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)	(pounds)	(pounds)	(1,000 dollars)	(1,000 dollars)	(dollars)	(dollars)
Fish 1" - 6"										
Arkansas <sup>3</sup> .....	-	(NA)	-	(NA)	-	(NA)	-	(NA)	-	(NA)
California .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Colorado .....	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-
Georgia <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Idaho .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Michigan .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Missouri .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New York .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Carolina .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oregon .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pennsylvania .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Utah .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Virginia <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Washington .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Virginia <sup>3</sup> .....	-	(NA)	-	(NA)	-	(NA)	-	(NA)	-	(NA)
Wisconsin .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other States <sup>4</sup> .....	5,475	4,950	147	129	26.8	26.1	1,416	1,245	259	252
United States .....	5,475	4,950	147	129	26.8	26.1	1,416	1,245	259	252

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

(NA) Not available.

<sup>1</sup> Due to rounding, total number of fish multiplied by the average pounds per unit may not exactly equal total live weight.

<sup>2</sup> Due to rounding, total number or live weight multiplied by average value per unit may not exactly equal total sales.

<sup>3</sup> Estimates discontinued in 2024.

<sup>4</sup> Other States include State estimates not shown and States suppressed due to disclosure.

**Egg Sales – United States: 2023 and 2024**

United States	Eggs	Average price per 1,000 eggs	Total sales <sup>1</sup>
	(1,000)	(dollars)	(1,000 dollars)
2023 .....	420,885	29.70	12,482
2024 .....	490,535	31.70	15,538

<sup>1</sup> Due to rounding, total number of eggs multiplied by average price per 1,000 eggs may not exactly equal total sales.

## Sold by Point of First Sale – United States: 2023 and 2024

[Excludes distributed fish. Percentages may not add to 100 due to rounding]

Category	12" or longer		6" - 12"	
	2023	2024	2023	2024
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
Live haulers and brokers .....	1.1	1.0	2.6	2.7
Recreational stocking .....	17.7	16.7	52.6	49.9
Wholesale to other producers .....	3.5	3.0	14.2	15.3
Government agencies .....	2.1	1.8	14.4	13.2
Direct to consumers .....	5.6	5.8	7.9	10.5
Processors .....	66.4	67.9	5.0	4.9
Retail outlets .....	3.3	3.6	1.9	2.3
Other outlets .....	0.4	0.3	1.3	1.3

## Trout Loss by Cause – United States: 2023 and 2024

Category	2023		2024	
	Fish	Pounds	Fish	Pounds
	(1,000)	(1,000)	(1,000)	(1,000)
Disease .....	7,075	6,473	7,406	7,044
Theft .....	18	13	6	8
Chemicals .....	11	9	10	10
Drought .....	306	73	212	57
Flood .....	13	8	1,339	223
Predators .....	1,251	453	1,091	411
Other .....	955	491	261	52
Total .....	9,629	7,520	10,325	7,805

## Trout Loss – States and United States: 2023 and 2024

State	2023		2024	
	Fish	Pounds	Fish	Pounds
	(1,000)	(1,000)	(1,000)	(1,000)
Arkansas <sup>1</sup> .....	-	-	(NA)	(NA)
California .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Colorado .....	56	33	75	44
Georgia <sup>1</sup> .....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Idaho .....	4,483	3,387	5,125	3,862
Michigan .....	49	20	55	22
Missouri .....	(D)	(D)	(D)	(D)
New York .....	(D)	(D)	(D)	(D)
North Carolina .....	1,732	739	2,030	697
Oregon .....	40	7	33	5
Pennsylvania .....	571	225	391	129
Utah .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Virginia <sup>1</sup> .....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Washington .....	(D)	(D)	(D)	(D)
West Virginia <sup>1</sup> .....	(D)	(D)	(NA)	(NA)
Wisconsin .....	56	24	125	47
Other States <sup>2</sup> .....	2,642	3,085	2,491	2,999
United States .....	9,629	7,520	10,325	7,805

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

(NA) Not available.

<sup>1</sup> Estimates discontinued in 2024.

<sup>2</sup> Other States include State estimates not listed and States suppressed due to disclosure.

**Distributed – States and United States: 2023 and 2024**

Size category and state	Fish		Live weight				Value			
			Total <sup>1</sup>		Average pounds per fish		Total <sup>2</sup>		Average value per pound	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
	(1,000)	(1,000)	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)	(pounds)	(pounds)	(1,000 dollars)	(1,000 dollars)	(dollars)	(dollars)
<b>Fish 12" or longer</b>										
Arkansas <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
California .....	500	530	394	447	0.8	0.8	1,785	1,922	4.53	4.30
Colorado .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Georgia <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Idaho .....	(D)	490	(D)	353	(D)	0.7	(D)	2,753	(D)	7.80
Michigan .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Missouri .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New York .....	120	130	127	128	1.1	1.0	1,060	1,037	8.35	8.10
North Carolina .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oregon .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pennsylvania .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Utah .....	125	220	104	186	0.8	0.8	884	1,655	8.50	8.90
Virginia <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Washington .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Virginia <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Wisconsin .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other States <sup>4</sup> .....	6,240	5,840	6,211	5,806	1.0	1.0	24,732	23,747	3.98	4.09
United States .....	6,985	7,210	6,836	6,920	1.0	1.0	28,461	31,114	4.16	4.50
<b>Fish 6" - 12"</b>										
Arkansas <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
California .....	4,050	4,630	1,250	1,360	0.3	0.3	6,113	6,310	4.89	4.64
Colorado .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Georgia <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Idaho .....	(D)	7,140	(D)	1,870	(D)	0.3	(D)	11,501	(D)	6.15
Michigan .....	3,540	3,650	449	497	0.1	0.1	4,670	4,945	10.40	9.95
Missouri .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New York .....	2,280	2,090	481	489	0.2	0.2	3,319	3,619	6.90	7.40
North Carolina .....	1,090	1,040	483	467	0.4	0.4	995	915	2.06	1.96
Oregon .....	8,620	8,550	1,940	1,930	0.2	0.2	10,767	12,815	5.55	6.64
Pennsylvania .....	5,930	4,720	2,450	2,300	0.4	0.5	9,408	9,729	3.84	4.23
Utah .....	3,100	3,040	1,000	986	0.3	0.3	8,500	8,726	8.50	8.85
Virginia <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Washington .....	9,790	9,600	2,100	2,200	0.2	0.2	15,015	15,840	7.15	7.20
West Virginia <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Wisconsin .....	1,670	2,630	251	357	0.2	0.1	1,669	2,267	6.65	6.35
Other States <sup>3</sup> .....	26,250	16,370	8,781	5,788	0.3	0.4	45,157	31,219	5.14	5.39
United States .....	66,320	63,460	19,185	18,244	0.3	0.3	105,613	107,886	5.50	5.91

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Distributed – States and United States: 2023-2024 (continued)**

Size category and state	Fish		Live weight				Value			
			Total <sup>1</sup>		Average per 1,000 fish		Total <sup>2</sup>		Average value per 1,000 fish	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
	(1,000)	(1,000)	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)	(pounds)	(pounds)	(1,000 dollars)	(1,000 dollars)	(dollars)	(dollars)
Fish 1" - 6"										
Arkansas <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
California .....	1,630	1,760	40	38	24.5	21.6	85	98	52.1	55.8
Colorado .....	7,130	7,290	107	95	15.0	13.0	2,132	2,107	299.0	289.0
Georgia <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Idaho .....	(D)	4,380	(D)	68	(D)	15.5	(D)	2,238	(D)	511.0
Michigan .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New York .....	1,250	1,670	54	74	43.2	44.3	256	344	205.0	206.0
North Carolina .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oregon .....	900	(D)	6	(D)	6.7	(D)	113	(D)	125.0	(D)
Pennsylvania .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Utah .....	2,710	2,860	46	59	17.0	20.6	328	337	121.0	118.0
Virginia <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Washington .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Virginia <sup>3</sup> .....	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)	(D)	(NA)
Wisconsin .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other States <sup>4</sup> .....	23,935	20,755	646	559	27.0	26.9	7,677	6,615	321.0	319.0
United States .....	37,555	38,715	899	893	23.9	23.1	10,591	11,739	282.0	303.0

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

(NA) Not available.

<sup>1</sup> Due to rounding, total number of fish multiplied by the average pounds per unit may not exactly equal total live weight.

<sup>2</sup> Due to rounding, total number or live weight multiplied by average value per unit may not exactly equal total value.

<sup>3</sup> Estimates discontinued in 2024.

<sup>4</sup> Other States include State estimates not shown and States suppressed due to disclosure.

## Statistical Methodology

**Survey Procedures:** Data for trout production are collected from all known producers in the twelve published states and a sample of producers from the remaining states. The remaining states are included in the minor state category which is published with Other States. The 2023 minor states were Connecticut, Massachusetts, Nebraska, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New Mexico, Tennessee, and Wyoming. The 2024 minor states are Arizona, Arkansas, Connecticut, Montana, New Hampshire, New Jersey, New Mexico, Tennessee, Virginia, and Wyoming, and West Virginia. NASS Regional Field Offices maintain a list of all known trout producers and use known sources of producers to update their lists. Operators are mailed a questionnaire as close as possible to January 1 and given adequate time to respond by mail. Those that do not respond by mail are telephoned or possibly enumerated in person during the middle of January.

**Estimation Procedures:** Sound statistical methodology is employed to derive the estimates from reported data. All data are analyzed for unusual values. Data from each operation are compared to their own past operating profile and to trends from similar operations. Data for missing operations were estimated based on similar operations or historical data. NASS field offices prepare these estimates by using a combination of survey indications and historic trends. Individual State estimates are reviewed by the Agricultural Statistics Board for reasonableness.

**Revision policy:** Estimates for the previous year are subject to revision when current estimates are made. Revisions are the result of late or corrected data.

**Reliability:** In the twelve published states, trout production estimates are based on a census of all known active producers and therefore, have no sampling variability. However, since all operations in the other states category are not included in the sample, survey estimates are subject to sampling variability. Survey results are also subject to errors such as omissions, duplication, and mistakes in reporting, recording, and processing the data. While these errors cannot be measured directly, they are minimized through strict quality controls in the data collection process and a careful review of all reported data for consistency and reasonableness.

## Terms and Definitions

### Used for Trout Production Estimates

**12" or Longer Fish:** Grown commercially for food, usually weighing from three-fourths to one and one-half pounds.

**6"- 12" Fish:** Usually stockers that weigh less than three-fourths of a pound. They may be sold as foodsize fish.

**1"- 6" Fish:** Usually considered fingerlings.

**Chemicals:** Includes losses from pesticides or herbicide poisoning.

**Disease:** Includes losses from both parasitic and bacterial caused sickness.

**Drought:** Includes losses from lack of water causing oxygen depletion.

**Floods:** Includes losses from too much water washing the fish away.

**Predators:** Includes losses from mink, otters, birds, and other animals.

**Theft/Vandalism:** The unauthorized removal of fish and/or the destruction of property causing a loss of fish by intentional acts by persons known or unknown.

## Terms and Definitions Used to Describe Point of First Sale

**Government Agencies:** Sales to Federal, State, or local government agencies for the purpose of stocking public waters.

**Live Hauler/Broker:** Sales made to an individual or company that generally purchases live fish from a producer and transports them in an oxygenated tank truck to other outlets.

**Other Outlets:** Sales to outlets not meeting one of the other defined outlets.

**Point of First Sale Outlet:** The first point at which money changes hands.

**Processors:** Sales made directly to a plant for processing.

**Recreational Stocking:** Only includes fish sold to individuals or private entities for the sole purpose of stocking recreational waters.

**Retail Outlets:** Fish sold directly to entities who buy fish to re-sell to consumers. Includes grocers, restaurants, and fish markets.

**Wholesale to Other Producers:** Fish sold to other producers for the intention of growing out for further sale at a later time.

## Information Contacts

Listed below are the commodity specialists in the Livestock Branch of the National Agricultural Statistics Service to contact for additional information. E-mail inquiries may be sent to [nass@usda.gov](mailto:nass@usda.gov)

Travis Averill, Chief, Livestock Branch .....	(202) 692-0069
Vacant, Head, Poultry and Specialty Commodities Section .....	(202) 720-3040
Holly Brenize – Poultry Slaughter .....	(202) 720-0585
Fatema Haque – Turkey Hatchery, Turkeys Raised .....	(202) 720-3244
Derron Martin – Catfish, Trout, Mink, Census of Aquaculture, Egg Products .....	(202) 690-3237
Seth Riggins – Honey, Honey Bee Colonies .....	(202) 690-4870
Shulonda Shaw – Cold Storage, Capacity of Refrigerated Warehouses .....	(202) 720-3240
Autumn Stone – Layers, Eggs .....	(202) 690-3676
Takiyah Walker – Chicken Hatchery, Broiler Hatchery .....	(202) 720-6147

## Access to NASS Reports

For your convenience, you may access NASS reports and products the following ways:

- All reports are available electronically, at no cost, on the NASS web site: [www.nass.usda.gov](http://www.nass.usda.gov).
- Both national and state specific reports are available via a free e-mail subscription. To set-up this free subscription, visit [www.nass.usda.gov](http://www.nass.usda.gov) and click on “National” or “State” in upper right corner above “search” box to create an account and select the reports you would like to receive.
- Cornell’s Mann Library has launched a new website housing NASS’s and other agency’s archived reports. The new website, <https://usda.library.cornell.edu>. All email subscriptions containing reports will be sent from the new website, <https://usda.library.cornell.edu>. To continue receiving the reports via e-mail, you will have to go to the new website, create a new account and re-subscribe to the reports. If you need instructions to set up an account or subscribe, they are located at: <https://usda.library.cornell.edu/help>. You should whitelist [notifications@usda-esmis.library.cornell.edu](mailto:notifications@usda-esmis.library.cornell.edu) in your email client to avoid the emails going into spam/junk folders.

For more information on NASS surveys and reports, call the NASS Agricultural Statistics Hotline at (800) 727-9540, 7:30 a.m. to 4:00 p.m. ET, or e-mail: [nass@usda.gov](mailto:nass@usda.gov).

In accordance with Federal civil rights law and U.S. Department of Agriculture (USDA) civil rights regulations and policies, the USDA, its Agencies, offices, and employees, and institutions participating in or administering USDA programs are prohibited from discriminating based on race, color, national origin, religion, sex, disability, age, marital status, family/parental status, income derived from a public assistance program, political beliefs, or reprisal or retaliation for prior civil rights activity, in any program or activity conducted or funded by USDA (not all bases apply to all programs). Remedies and complaint filing deadlines vary by program or incident.

Persons with disabilities who require alternative means of communication for program information (e.g., Braille, large print, audiotape, American Sign Language, etc.) should contact the responsible Agency or USDA's TARGET Center at (202) 720-2600 (voice and TTY) or contact USDA through the Federal Relay Service at (800) 877-8339. Additionally, program information may be made available in languages other than English.

To file a program discrimination complaint, complete the USDA Program Discrimination Complaint Form, AD-3027, found online at [How to File a Program Discrimination Complaint](#) and at any USDA office or write a letter addressed to USDA and provide in the letter all of the information requested in the form. To request a copy of the complaint form, call (866) 632-9992. Submit your completed form or letter to USDA by: (1) mail: U.S. Department of Agriculture, Office of the Assistant Secretary for Civil Rights, 1400 Independence Avenue, SW, Washington, D.C. 20250-9410; (2) fax: (202) 690-7442; or (3) email: [program.intake@usda.gov](mailto:program.intake@usda.gov).

USDA is an equal opportunity provider, employer, and lender.